フルイド・オ・テック　真鍮製ロータリーベーンポンプ

フルイド・オ・テック社が製造し、世界中にロトフローの商標で販売されているロータリーベーンポンプは、高圧で低流量の水や溶液を適切にポンピングさせるために設計された大容量ポンプです。

仕様と製造の特徴

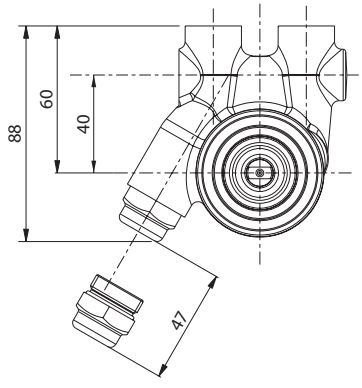
真鍮製ロータリーベーンポンプは、回転子にAISI　303ステンレスを使用し、ポンプ室と羽根にはカーボングラファイトを使用。注出入口のポートには、3/8” GAS又はNPTのねじ山が施されています。
ポンプは、ステンレス製クランプを介して直接モーターに据え付けるよう設計されています。据え付け方法が異なる場合は、当社の技術情報『オプション取付け』を参照して下さい。
最高運転温度：70℃（158℉）

要望に応じて提供：
- Viton®/EPDMシール（接尾文字-V/E）
- 内蔵レリーフ弁
- 内蔵70メッシュ・フィルター
- フランジマウント

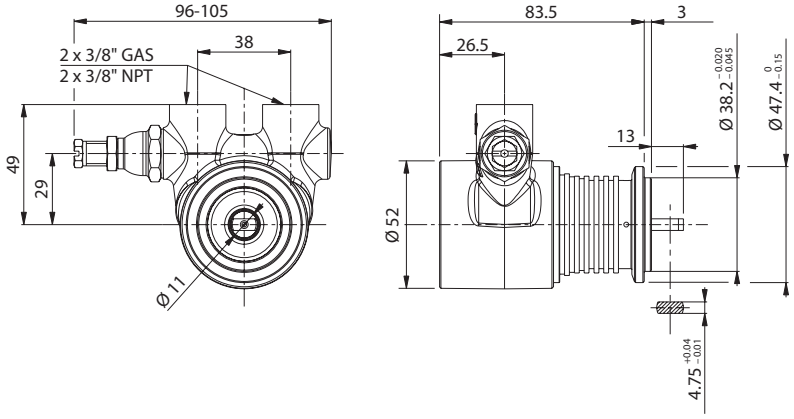
主要用途

- 飲料用自動販売機
- ポスト-ミックスドリンク　ディスペンサー
- エスプレッソコーヒー・マシン
- 冷却設備
- RO装置
- 超精密ろ過装置
- ウォーター・ディスペンサー

フィルター・タイプ



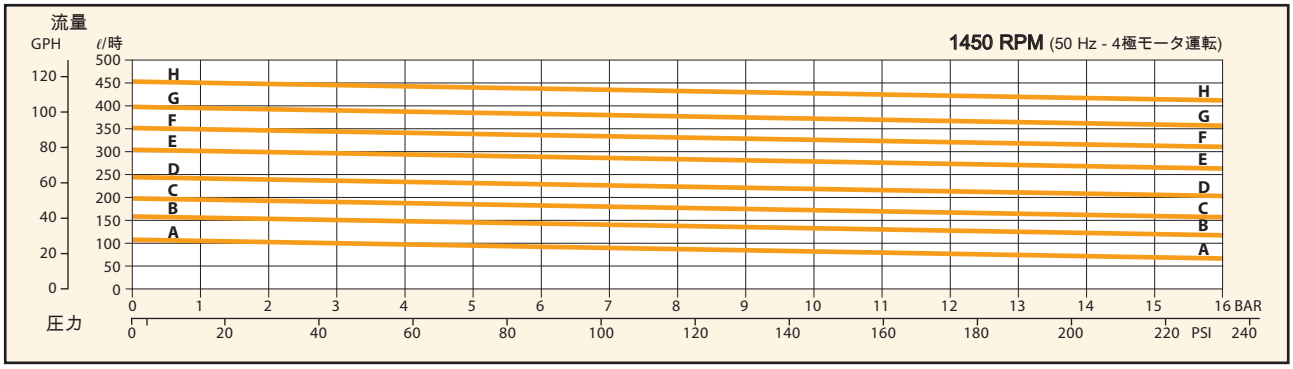
STDタイプ



単位：mm

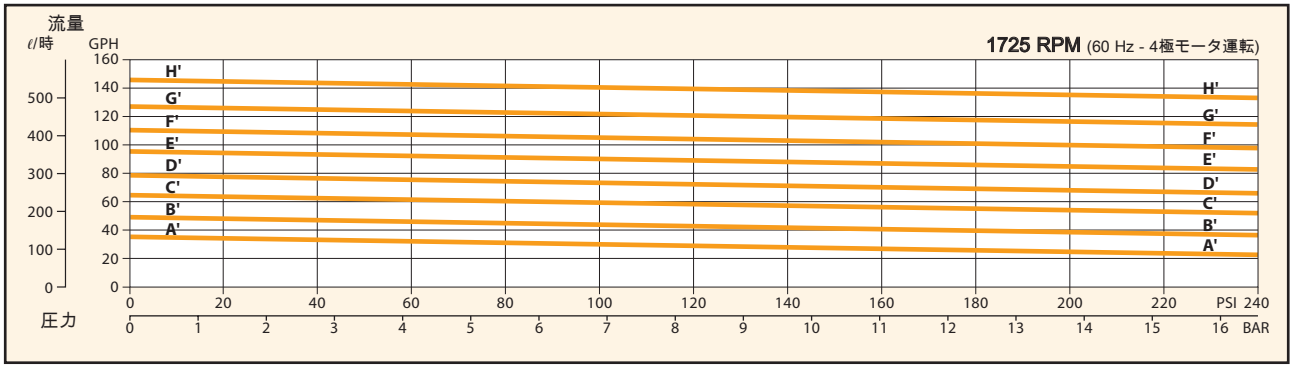
PO/PAモデル	070	071	074	071x	074x	100	101	104	101x	104x	1500	1501	1504	1501x	1504x	200	201	204	201x	204x
2バール下流量 (l/時)			100					150					190					236		
7バール下流量 (l/時)			89					139					179					225		
14バール下流量 (l/時)			70					120					160					206		
図			A-A					B-B					C-C					D-D		
バイパス	無	標準	バランスタイプ	標準	バランスタイプ	無	標準	バランスタイプ	標準	バランスタイプ	無	標準	バランスタイプ	標準	バランスタイプ	無	標準	バランスタイプ	標準	バランスタイプ
内蔵フィルター	無	無	無	有	有	無	無	無	有	有	無	無	無	有	有	無	無	無	有	有

PO/PAモデル	2500	2501	2504	2501x	2504x	300	301	304	301x	304x	3500	3501	3504	3501x	3504x	400	401	404	401x	404x
2バール下流量 (l/時)			295					345					390					445		
7バール下流量 (l/時)			284					334					379					434		
14バール下流量 (l/時)			265					315					360					415		
図			E-E					F-F					G-G					H-H		
バイパス	無	標準	バランスタイプ	標準	バランスタイプ	無	標準	バランスタイプ	標準	バランスタイプ	無	標準	バランスタイプ	標準	バランスタイプ	無	標準	バランスタイプ	標準	バランスタイプ
内蔵フィルター	無	無	無	有	有	無	無	無	有	有	無	無	無	有	有	無	無	無	有	有



PO/PAモデル	070	071	074	071x	074x	100	101	104	101x	104x	1500	1501	1504	1501x	1504x	200	201	204	201x	204x
20 PSI時の吐出量 (GPH)			34					49					64					78		
100 PSI時の吐出量 (GPH)			30					45					60					74		
200 PSI時の吐出量 (GPH)			24					39					54					68		
図			A'-A'					B'-B'					C'-C'					D'-D'		
バイパス	無	標準	バランスタイプ	標準	バランスタイプ	無	標準	バランスタイプ	標準	バランスタイプ	無	標準	バランスタイプ	標準	バランスタイプ	無	標準	バランスタイプ	標準	バランスタイプ
内蔵フィルター	無	無	無	有	有	無	無	無	有	有	無	無	無	有	有	無	無	無	有	有

PO/PAモデル	2500	2501	2504	2501x	2504x	300	301	304	301x	304x	3500	3501	3504	3501x	3504x	400	401	404	401x	404x
20 PSI時の吐出量 (GPH)			95					111					127					144		
100 PSI時の吐出量 (GPH)			91					107					123					140		
200 PSI時の吐出量 (GPH)			85					101					117					134		
図			E'-E'					F'-F'					G'-G'					H'-H'		
バイパス	無	標準	バランスタイプ	標準	バランスタイプ	無	標準	バランスタイプ	標準	バランスタイプ	無	標準	バランスタイプ	標準	バランスタイプ	無	標準	バランスタイプ	標準	バランスタイプ
内蔵フィルター	無	無	無	有	有	無	無	無	有	有	無	無	無	有	有	無	無	無	有	有



ポンプ重量：1.1kg/2.5Lbs (クランプマウント) ー1.3kg/2.9Lbs (ろ過器付クランプマウント)。ー定のモター速度、水温20℃ (68℉)、バイパスをふさいだ状態での仕様特徴。

その他の流体への使用、高温や異例の処理条件で使用する場合は、工場又はフルイド・オ・テック社の公認ディーラーにご相談下さい。

フルイド・オ・テック社により、製品の仕様並びに取扱説明書の内容はいつでも予告なく変更されることがあります。予めご了承下さい。

Fluid-o-Tech srl
Via Leonardo da Vinci, 40
20094 Corsico, Milano, Italy
Tel. +39 02 8917071
Fax +39 02 89170799

Fluid-o-Tech Int'l Inc.
161 Atwater St.,
Plantsville CT (USA) 06479
Tel. +1 (860) 276-9270
Fax +1 (860) 620-0193

Fluid-o-Tech Int'l Inc. Japan
203, 2-17-19, Ebara, Shinagawa
Tokyo 142-0063, Japan
Tel. +81 (0) (3) 3783-9660
Fax +81 (0) (3) 3783-9661

Fluid-o-Tech Asia (Beijing) Co., Ltd
Jingwei Industrial Zone,
Beifang Huairou, Beijing, 101400, PRC
Tel. +86 (0) (10) 61684650
Fax +86 (0) (10) 61684651